

### A retenir









Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

- BOTRYTIS** Observation régulière et précoce de symptômes. Pensez à l'effeuillage.
- MILDIU** Pression toujours forte et orages prévus. Des contaminations restent possibles dès 3 mm. Vigilance !
- OÏDIUM** Restez vigilants car les symptômes semblent s'étendre en dehors des situations sensibles.

### MÉTÉO

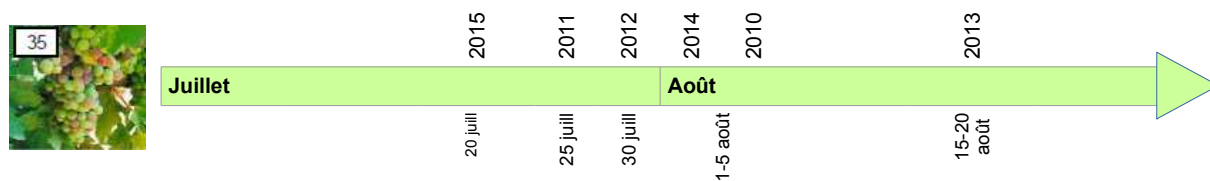
#### Prévisions du 20 au 25 juillet 2016

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	17 35	19 32	18 25	17 26	16 28	16 32
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Le stade fermeture est désormais en cours en toutes situations. On ne détecte pas encore les premiers signe d'un début de véraison (stade 35).

Rappel des périodes de véraison pour les dernières campagnes :



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

# MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

## • Situation au vignoble

Les sorties de taches attendues suite aux épisodes pluvieux des 10-12 juillet semblent faibles à ce jour. Aucun nouveau symptôme significatif n'a été détecté cette semaine sur les parcelles référence et seules quelques nouvelles taches fraîches apparaissent sur un TNT (déjà lourdement contaminé).

Ce constat mérite cependant d'être confirmé dans le courant des prochains jours.

## • Données de la modélisation

- ✗ **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

**Situation de J-7 à J** : Les fortes pluies s'étalant du 10 au 12 juillet font repartir la pression exercée par le mildiou à la hausse. A ce jour, la pression exercée par le mildiou est maintenant forte sur la majorité des secteurs.

Les pluies des 11 et 12 juillet ont engendré des contaminations de masse en tous secteurs.

Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 10 au 12 juillet devraient être visibles depuis le 15 juillet.

**Simulation de J à J+8** : La pression devrait rester forte sur la majorité des secteurs. Sur tous les secteurs des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie dès 3 mm. Les contaminations pourront être fortes.

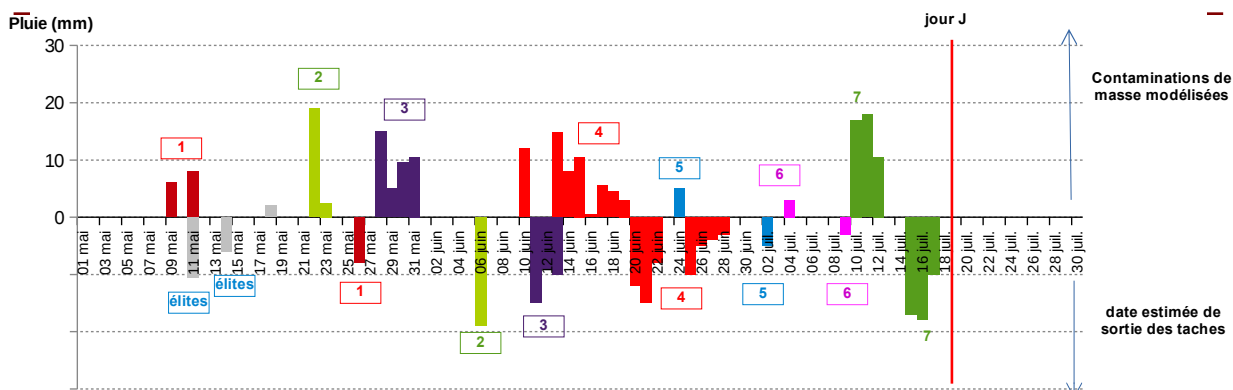
- ✗ **Milvit** (station météo de Senouillac) : D'après les modèles, les pluies du 11-12-13 juillet ne seraient pas contaminantes.

**Évaluation du risque** : Les facteurs de risque se maintiennent :

- les grappes sont encore à un stade sensible,
- le modèle indique toujours une pression forte sur plusieurs secteurs et un seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse très bas (de l'ordre de 3 mm),
- la maladie est bien implantée au vignoble et les symptômes continuent de progresser, il ne faut donc pas sous estimer le risque de repiquage.

En un mot : **Vigilance.**

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 18/07/2016 pour la zone Gaillac**  
Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :



Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques  
La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante  
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

## OÏDIUM (*Ucinula necator*)

### • Situation au vignoble

La progression faible mais constante des symptômes d'oïdium, y compris en situation protégées efficacement, confirme l'agressivité du champignon. Par ailleurs, les dégâts sur grappes, même s'ils restent ponctuels, apparaissent également en situations moins sensibles.

**Évaluation du risque** : La progression des symptômes sur TNT et leur apparition également dans des situations protégées et peu sensibles habituellement témoignent de la forte pression du champignon.

Après le stade fin de fermeture, les grappes sont beaucoup moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un **contrôle rigoureux et régulier du niveau d'atteinte** de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

**Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète de grappe** : l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de dégâts significatifs sur la vendange.

**Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes** : la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

**Mesures prophylactiques** : L'effeuillage peut contribuer à la gestion du champignon en exposant les grappes à la lumière et en favorisant la pénétration de la pulvérisation. En cette période de fortes chaleurs, l'effeuillage doit toutefois être réalisé avec modération.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Sur baies, les dégâts de black-rot s'expriment d'abord par l'apparition de taches, déprimées (en « coup de pouce »), décolorées, généralement circulaire. Très rapidement, c'est la baie entière qui est altérée et qui prend un aspect ridé. Au bout de quelques jours, les baies brunissent et se couvrent de ponctuations noires (pycnides).



*Black-rot sur grappe – Photos : à gauche : CA 31, au centre : Vivalia, à droite : CA 81*

## • Situation au vignoble

On note toujours une apparition ponctuelle de dégâts sur feuilles et grappes, mais l'attaque reste contenue.

**Évaluation du risque :** A ce stade, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue mais l'extériorisation de contaminations plus « anciennes » reste possible jusqu'à la véraison.

En présence significative des taches sur feuilles et grappes, il convient de rester vigilant à l'évolution de la maladie, notamment si les conditions devaient devenir favorables au maintien d'un film d'eau sur le végétal (rosées matinales, nouvel épisode pluvieux).

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Les séquences pluvieuses de la semaine passée ont été favorables à l'expression du botrytis sur grappes. Des dégâts sont observés en diverses situations, notamment sur Gamay, Mauzac et Loin de l'œil. Les symptômes apparaissent au cœur des grappes, et laissent penser que les capuchons restés collés sur les baies puis emprisonnés au moment de la fermeture pourraient être à l'origine de cette expression précoce de la maladie.

Dans quelques cas les foyers démarrent à partir de dégâts de perforations de vers de grappe.

**Évaluation du risque :** Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque, car la mauvaise chute des capuchons pourrait avoir créé les conditions d'un développement précoce de la maladie.

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis, notamment par les travaux d'effeuillage et d'éclaircissage.



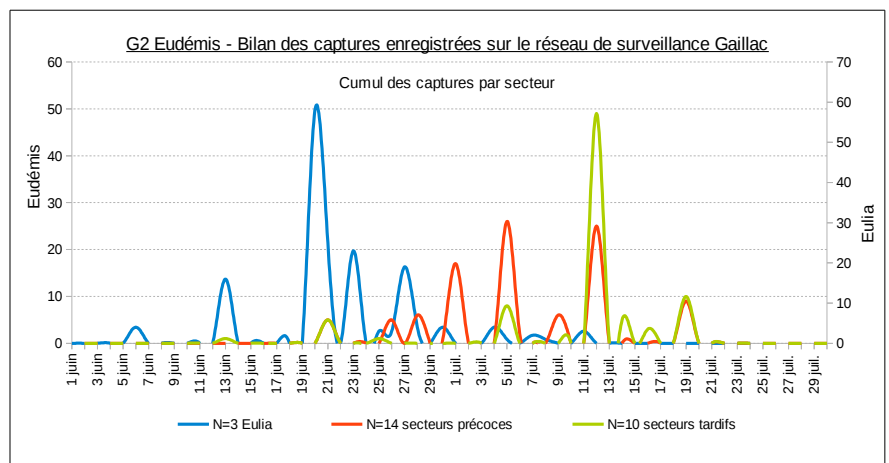
Botrytis : début de foyer sur grappe – Photo Vinovale

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis déclinent, y compris en secteurs tardifs. Le deuxième vol est terminé.

L'observation de pontes reste tout aussi difficile et les dégâts de perforations sont également faibles pour l'instant (de l'ordre de 3 à 4% de grappes touchées dans les suivis de cette semaine).



## • Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte se terminent en situations précoces. Le développement larvaire se poursuit. Le stade L2 semble en phase d'intensification et devrait être propice à l'apparition de dégâts de perforations liés à l'activité des chenilles.

Modélisation	G2					
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
<u>Données au 18 juillet</u> <b>Zone Gaillac</b>						
<b>Castanet</b>	96,6%	86,2%	24,9%	9,8%	1,2 %	-
<b>Lisle</b>	98,6%	91%	38,3%	16,5%	3,3 %	0,2 %
<b>Cadalen</b>	100%	98%	62,8%	41,6%	14,8 %	0,27 %

### Évaluation du risque :

La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.

**En situations précoces :** Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Surveillez l'activité des larves (dégâts de perforations) pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

**En situations tardives :** le pic de vol est dépassé. La période de dépôt des pontes est en cours. Surveillez l'apparition du stade « tête noire ».



© IFV Sud-Ouest  
www.vignevin-sudouest.com  
*Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"*

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble :** On observe toujours quelques adultes mais les populations larvaires de la génération estivale restent faibles.

**Évaluation du risque :** Surveillez vos parcelles. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

■ **Seuil de nuisibilité :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

• **Situation au vignoble :** En parcelles, les larves de dernier stade sont présentes. Le dispositif de suivi n'a pas encore détecté de vol d'adultes. Les premiers symptômes de la maladie sont observés.

**Évaluation du risque :** Éliminer les pieds avec des symptômes de Flavescence dorée dès leur détection.  
**en conventionnel :** La période du T2 est terminée. T3 à positionner selon analyse de risque, rapprochez vous de votre technicien.

**en bio :** La période du T3 est prévu entre le 8 et le 18 juillet. Il est à réaliser suivant l'analyse de risque.

**Cas des vignes-mères :** le T3 est classiquement positionné à T2 + 30 jours (soit du 2 au 12 août). Dates à confirmer avec le piégeage des cicadelle adultes dans le courant des prochaines semaines.

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : L'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique et leur forme lente est en nette progression cette semaine.
- **Échaudage** : Des dégâts d'échaudage sont visibles sur Gamay, Duras, Loin de l'oeil et Mauzac. Le maintien des conditions chaudes voire caniculaires devrait encore favoriser l'extériorisation de ces dégâts sur baies.
- **Cochenilles** : Sur les parcelles où des cochenilles ont été observées au printemps, les jeunes larves sont maintenant visibles sur baies et rameaux.



*Dégâts d'échaudage sur grappe  
Photo CA 31*



*Larve de lécanine sur baie  
après essaimage - Photo CA  
31*

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 26 juillet 2016**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.